

FortFlow

DESCRIÇÃO:

Aditivo Superplastificante com alta concentração de polímeros modificados, a função de repulsão eletroestática sobre os grãos de cimento provoca o excelente efeito dispersante desta classe de aditivos, assim possibilita a fabricação de concretos fluidos com baixo consumo de água (fator A/C) e fácil adensamento, obtendo ganhos significativos das resistências mecânicas iniciais e finais atendendo as normas ABNT:NBR 11768-1:2019 (Tipo SP), Compatível com todas as classes de cimento Portland.

A Linha FORTFLOW é apresentada da seguinte forma:

FORTFLOW 368	FORTFLOW 651	FORTFLOW 922	FORTFLOW 923
Sólidos: 51,51%	Sólidos: 52,01%	Sólidos: 39,15%	Sólidos: 28,43%
Voláteis: 48,49%	Voláteis: 47,99%	Voláteis: 60,85%	Voláteis: 71,57%

CARACTERÍSTICAS:

Composição: Policarboxilato Modificado (*Isento de cloretos*).

Cor: Marrom.

Aparência: Líquido viscoso e odor característico.

Estado Físico: Líquido.

Peso específico g/cm³: 1.10 +/- 0,02 g/cm³

pH (produto puro): 6,20 +/-1

Solubilidade em água: Totalmente solúvel.

Validade: 12 meses após a fabricação.

Embalagens: 50 Litros, 200 Litros, 1000 Litros, granel.

APLICAÇÃO:

Incorporado junto na água de amassamento.

RENDIMENTO:

Deve ser utilizado na dosagem de 0,6% até 1,0% S.P.C (Sob peso do cimento) sendo que esta dosagem é orientativa. Recomenda-se a realização de testes laboratoriais.

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Todo tipo de concreto com ou sem armação metálica onde se requer alta trabalhabilidade com fluidez e auto-adensamento.

IDENTIFICAÇÕES DOS RISCOS:

Produto classificado como não perigoso.

Ingestão: Pode provocar irritação da mucosa digestiva.

Inalação: Não emite vapores irritantes ou tóxicos, não afetando as vias respiratórias.

Contato com a pele: Em contato prolongado com a pele sensível pode provocar irritações.

Contato com os olhos: Pode provocar leves irritações.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Ingestão: Não provocar vômito, dar água a vítima e encaminhar ao médico.

Inalação: Não emite vapores irritantes ou tóxicos.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, lavar com água e sabão.

Contato com os olhos: Não friccionar, lavar com água corrente por 15 minutos.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Classificação: Não inflamável.

Modos de extinção: Não aplicável.

Meios de extinção não apropriados: Não aplicáveis.

Perigos específicos: Não apresenta riscos de danos a vegetação.

Métodos específicos: Eliminar possíveis derramamentos a córregos e rios.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precaução com as pessoas: Não apresenta riscos.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Utilizar equipamentos de proteção individual.

Precauções com o meio ambiente: Conter o líquido vazado com diques de terra ou areia, prevenindo descarga em bueiros, esgotos e cursos d'água.

Sistema de alarme: Sinalizar e isolar o local, avisar bombeiros ou polícia rodoviária.

Métodos de limpeza: Misturar o material com terra ou areia.

Disposição: Conforme órgão ambiental local.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio: Usar equipamento de proteção individual apropriado. Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupas, e não ingerir o produto).

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

As embalagens em uso devem ser mantidas fechadas depois de retirado o produto.

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção respiratória: Não emite vapores tóxicos.

Proteção das mãos: Luvas de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele: Use avental, roupas e calçados impermeáveis.

Outras medidas: Chuveiro e um lavador de olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Instabilidade: Em condições normais de armazenamento, o produto é estável.
Substâncias incompatíveis. Ácidos fortes.

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Mobilidade: Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais.
Impacto ambiental: Não apresenta riscos de contaminação.

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Resíduos do produto: Restos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação do local vigente.
Embalagem contaminada: Não deve ser reutilizada.

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES / TRANSPORTE RODOVIÁRIO:

Número da ONU: Não classificado por se tratar de produto não perigoso.
Nome adequado para embarque: Solução aquosa de Policarboxilato.
Classe de risco: Produto não perigoso.
Número de risco: Produto não perigoso.

REGULAMENTAÇÕES:

Legislação de transporte Rodoviário de cargas perigosas – ABNT NR 15 NBR 14.725
(ficha de informação de produtos químicos – FISPQ) Frase de risco: Produto não perigoso.

OUTRAS INFORMAÇÕES:

Telefones de emergência: PRÓ-QUÍMICA ABIQUIM: 0800 11 8270 (24hs)
BOMBEIRO: 193 (EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL)

RESPONSABILIDADE:

Os dados mencionados nesta especificação técnica estão baseados em testes de laboratório cuidadosamente controlados e fornecidos de boa fé. Podem ocorrer variações dentro de limites razoáveis. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação incorreta deste produto, porém o departamento técnico da DAF QUÍMICA está à disposição de nossos clientes para o assessoramento sobre a utilização de cada produto.

Fabricado por DAF Indústria Química LTDA.
Tel. (46) 3543-1794 e-mail: contato@dafquimica.com.br
CNPJ: 12.495.567/0001-65 - IE: 90.532.072-67
Rua Santa Maria 3450 – Realeza – Paraná – Brasil
www.dafquimica.com.br

Químico Responsável
DAVID ARIEL FIRMAN CRQ-IX Região 09101193